RAZER LAPTOP COOLING PAD

主要指南

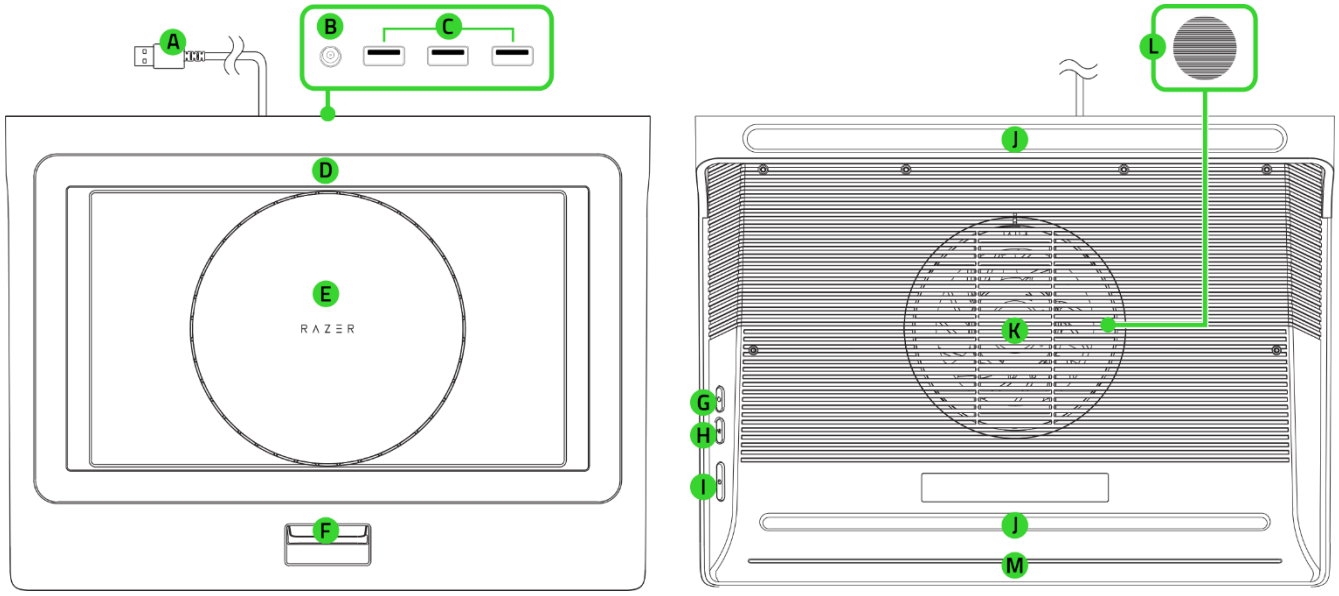
即使戰況激烈，Razer 智慧冷卻支架 仍能讓你保持一切順暢，這是一款會根據筆電溫度而動態控制風扇速度的智能支架。搭載氣密壓力散熱腔、可自訂的風扇曲線，並配備三個 USB-A 連接埠，提供最大連接性，讓您的筆電以最佳化進行運行。

目录

1. 内含物品 3
2. 要求 4
3. 简要介绍 5
4. 開始使用 6
5. 使用散熱架 9
6. 配置你的 RAZER LAPTOP COOLING PAD 11
7. 安全与维护 24
8. 法律声明 26

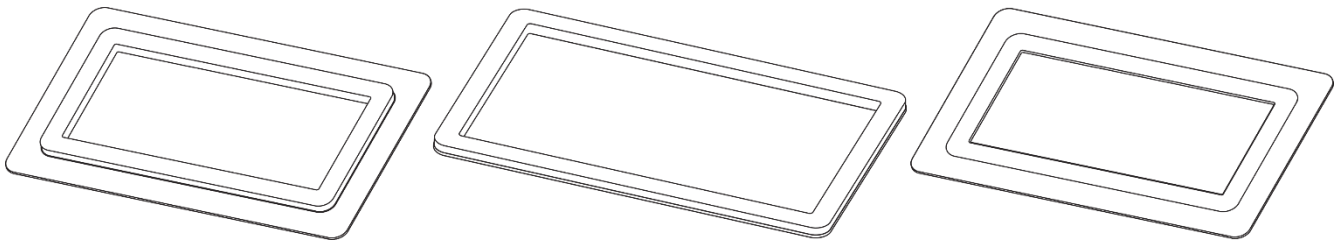
1. 内含物品

- Razer Laptop Cooling Pad



A. USB Type A 接头
B. 电源端口
C. USB Type A 端口
D. 磁吸外框插槽*
E. 140 公釐高速風扇
F. 可調整的筆記型電腦支撐座
G. Chroma RGB 按鍵（可重新配置）
H. 風扇速度按鍵（可重新配置）
I. 电源键
J. 防滑橡膠墊
K. 風扇護罩
L. 進氣網狀空氣濾網
M. 底光

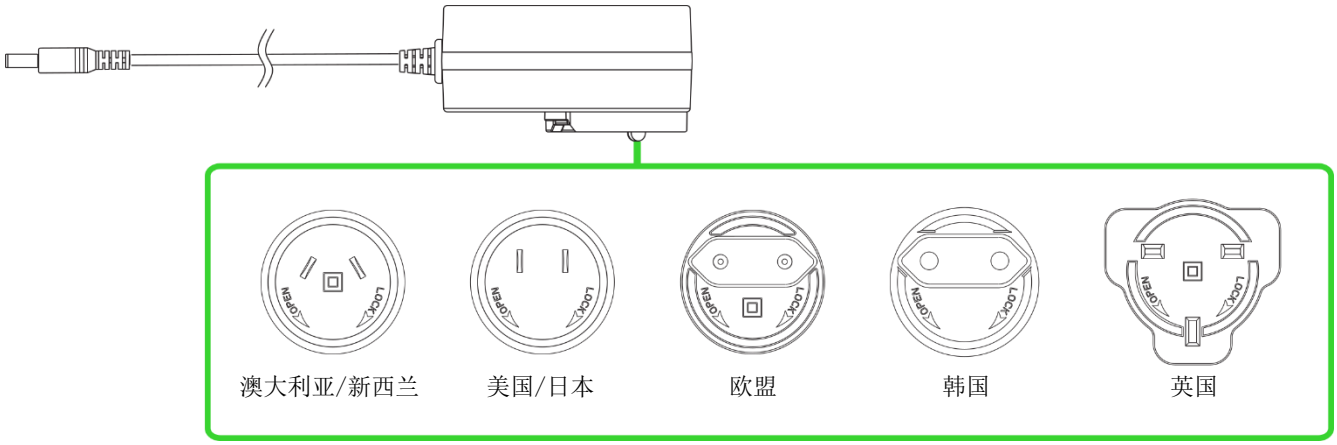
- 3 个可拆卸的磁吸式框架（A、B、C）*



框架 A　　框架 B　　框架 C

框架 B 预装在散热支架上。

- 电源适配器 + 区域插头**



- 重要产品信息指南

***不同地区可能会有所不同。*

2. 要求

产品要求

- 14 至 18 英寸笔记本电脑†
- USB Type A 端口
- 交流电源插座

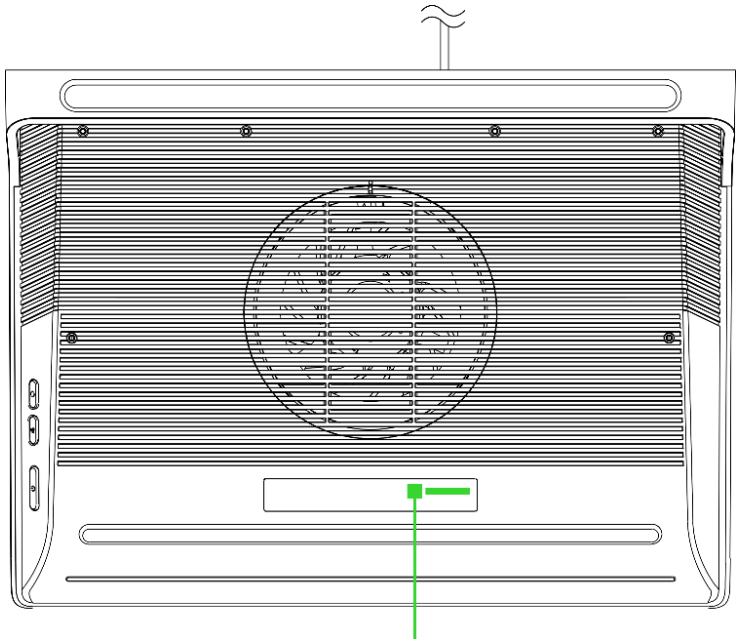
RAZER SYNAPSE 雷云要求

- Windows® 10 64 位（或更高版本）
- 互联网连接，用于软件安装

†有关完整的兼容性列表，请访问：support.razer.com

3. 简要介绍

註冊產品以獲得獨家優惠
razerid.razer.com/warranty

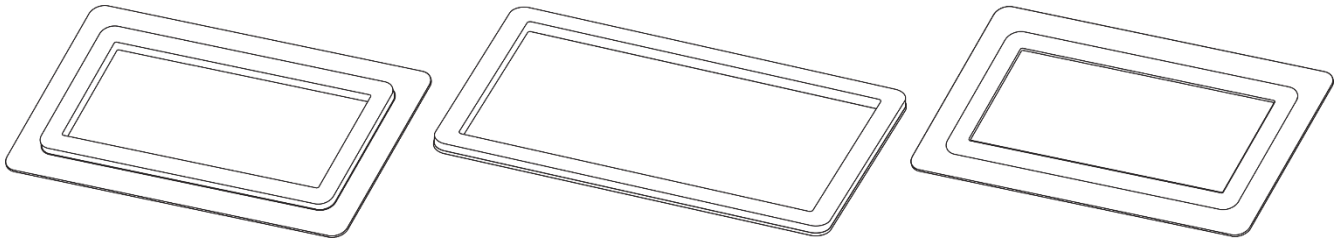


产品的序列号位于此处。

4. 開始使用

拆卸 / 安裝外框

針對你的筆記型電腦使用合適的外框，以最佳化散熱效能。



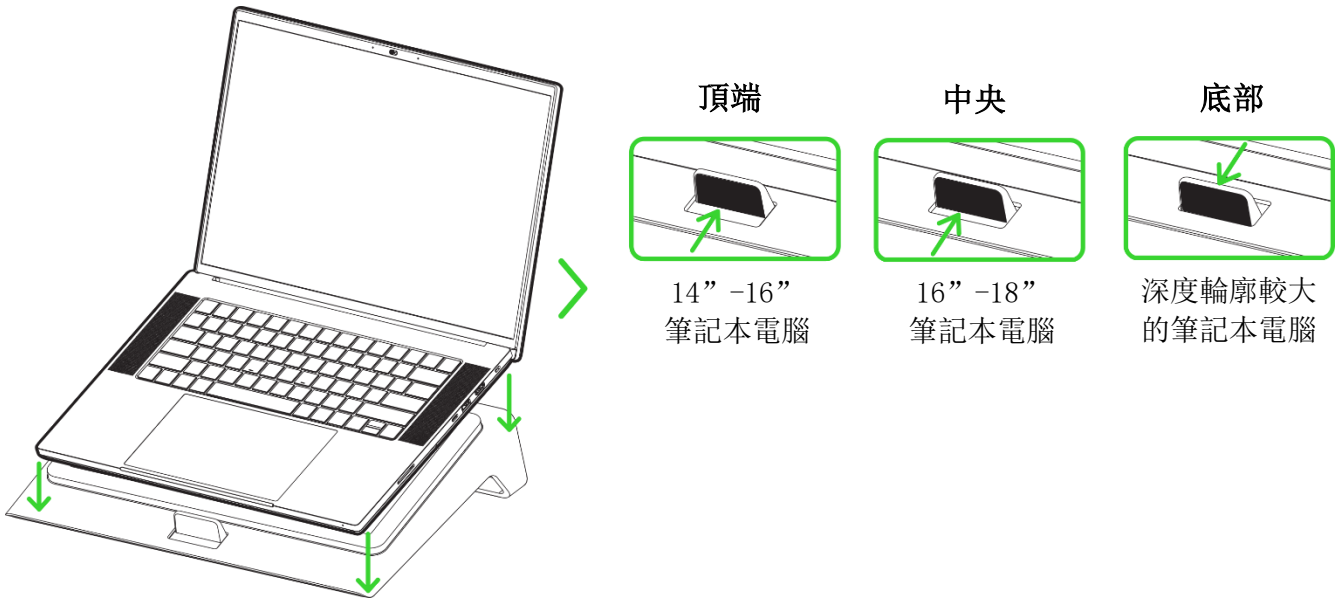
外框 A
適用於 Razer Blade 14 / 15 / 16 或 其他大於 14 英吋的筆記型電腦

外框 B
適用於 Razer Blade 17 / 18，或 其他大於 15.6 英吋的筆記型電腦

外框 C
適用於不具有底部通風孔的筆記型電腦

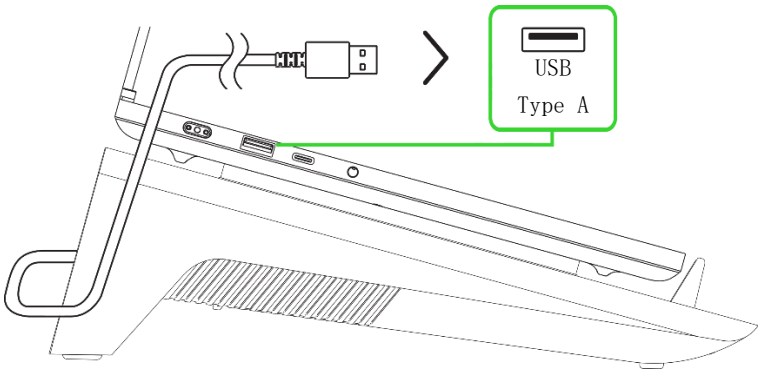
設定

1. 將系統放至於散熱架上方，根據需求調整筆記型電腦支撐。

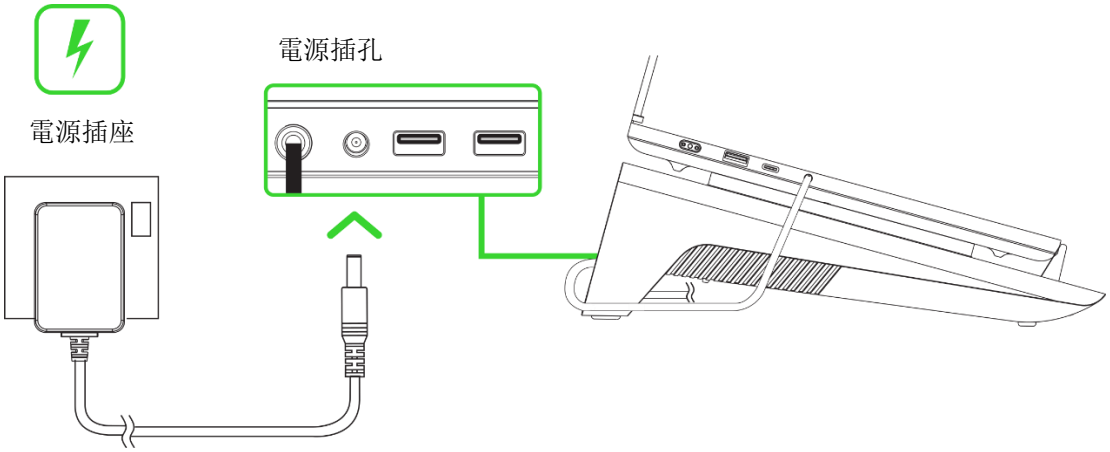


筆記本電腦尺寸僅供參考；請根據需要調整。建議使用合適的筆記型電腦支撐設定和外框，以最佳化散熱效能，同時避免擋住筆記型電腦的通風孔。由於筆記型電腦的通風孔位置各有不同，請確定支撐設定和所選擇的外框適合筆記型電腦的設計。散熱效能可能會根據特定筆記型電腦型號、尺寸和內部元件而有所不同。散熱結果可能會根據環境條件、筆記型電腦組態與使用方式有所不同。

2. 將散熱架連接到系統的 USB 連接埠。

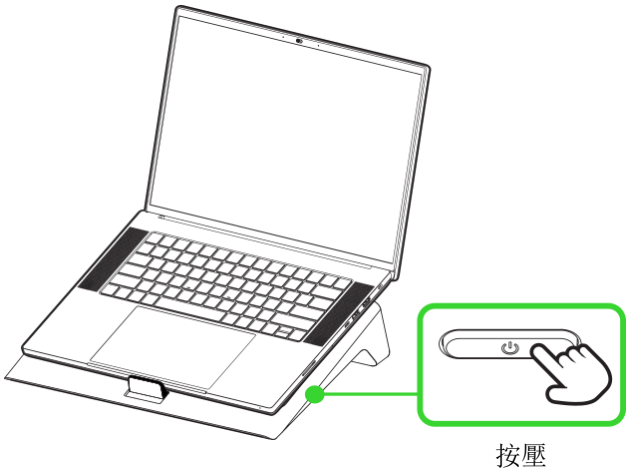


3. 將電源變壓器連接至散熱架，並將另一頭插入電源插座。



使用適用你所在區域的變壓器插頭。需要連接電源才能驅動散熱架的風扇。

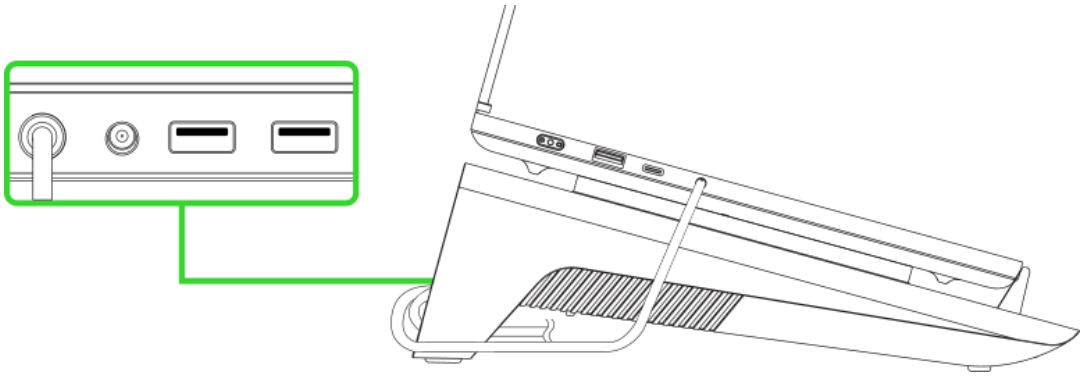
4. 按下電源鍵以開啟散熱架。



請在系統出現提示時安裝 Razer Synapse，或自 razer.com/synapse 下載程式，以開始自訂散熱架的燈光與散熱模式。

整理連接線

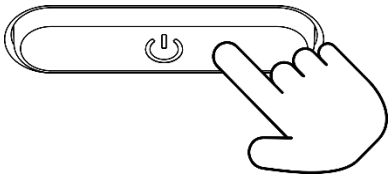
將散熱架連接到筆記型電腦時，請確定纜線走線在散熱架底部，以確保整齊。



5. 使用散熱架

開啟 / 關閉電源

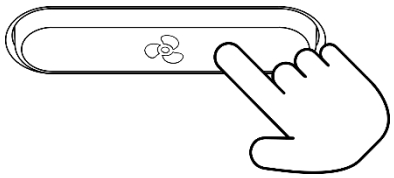
按下電源鍵開啟或關閉散熱架。



按壓

調整風扇速度

按下風扇速度按鍵以切換散熱架的可用風扇速度。



按壓**

低速 > **中速** > **高速**

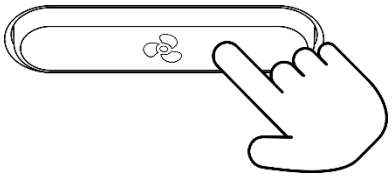
***重複操作，直到啟用想要的風速。*

可透過 Razer Synapse 自訂與新增智慧風扇設定。在已安裝 Razer Synapse 的系統上，風扇速度按鍵也會循環切換其他智慧風扇曲線模式，風扇將會與你的筆記型電腦同步進入待命、關機和開機，並在退出待命時回到之前的設定。

啟用 / 停用散熱架風扇

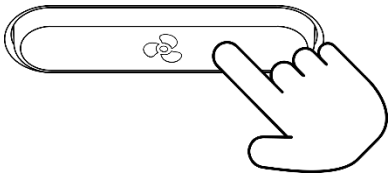
按下風扇速度按鍵以啟用散熱架風扇，長按按鍵以停用。

啟用



按壓

停用

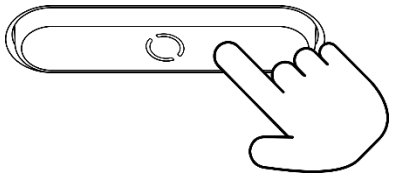


長按 3 秒

自訂 CHROMA 燈光

循環切換 Chroma 效果

按下 Chroma RGB 按鍵以切換底光的發光效果。



按壓**

呼吸效果 > 光譜循環 > 波浪效果 > 星光效果 > 定色光

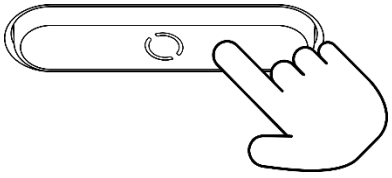
***重複操作，直到顯示你想要的燈光效果。*

可透過 Razer Synapse 應用程式存取其他 Chroma 燈光效果。當散熱架連接至已安裝 Razer Synapse 的系統，燈光會與你的筆記型電腦同步進入待命、關機和開機，並在退出待命時回到之前的設定。

啟用 / 停用 Chroma 燈光效果

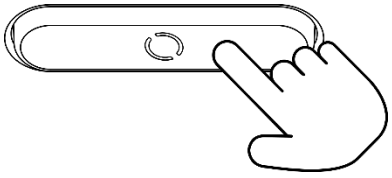
按下 Chroma RGB 按鍵以啟用散熱架的 Chroma 燈光效果，長按按鍵以停用。

啟用



按壓

停用



長按 3 秒

自訂散熱架

Razer Synapse

透過可根據筆記型電腦 CPU 或 GPU 溫度自訂的風扇曲線，讓你掌握智慧冷卻與精準散熱模式，並可以重新對應 RGB 和風扇速度按鈕的功能，甚至可透過個人化照明打造完整的沉浸遊戲體驗。

僅適用於 Windows 10 64 位元或更新版本。需要連接筆記型電腦的 USB 連接埠，才能透過 Razer Synapse 自訂散熱架。

6. 配置你的 RAZER LAPTOP COOLING PAD

免責聲明：本指南提供全新 Razer Synapse 應用程式的概覽，可能僅包含部份與你裝置相關的功能。全新 Razer Synapse 需要網際網路連線，以進行安裝、更新、存取與儲存雲端功能。建議你註冊一個 Razer ID 帳戶，但這不是強制要求。本文列出的所有功能皆因現有版本、連接的裝置及支援的附加程式不同而有所差異。

「SYNAPSE」分頁

「Synapse」分頁是你第一次啟動 Razer Synapse 時的預設分頁。使用下列按鍵瀏覽使用者介面：

— 最小化

按一下此按鍵會將應用程式最小化到工作列上，使其在背景運行。

最大化

此按鍵會將瀏覽器視窗放大到整個畫面。若要將視窗還原到原始大小，請再按一下最大化按鍵。

✕ 關閉

此按鍵將會關閉所有相關分頁，並完全結束應用程式。

‹ 上一個分頁

按一下此按鍵會讓你回到上次造訪的分頁。

› 下一個分頁

如果你正在使用「上一個分頁」按鈕，按一下此按鍵會讓你回到下一個分頁。

重新整理分頁

此按鍵會重新載入目前分頁。請在頁面並未正常顯示，或是想要看到最新內容時使用此按鍵。

下載更新

若出現此按鍵，代表應用程式有所變更。請在頁面並未正常顯示，或是想要看到最新內容時使用此按鍵。

更多

按一下此按鍵將會開啟一個彈出視窗，讓你輕鬆存取「裝置」、「模組」和「其他已安裝的應用程式」分頁。

設定

按一下此按鍵將會開啟「設定」分頁，讓你快速變更應用程式的設定。

個人資料

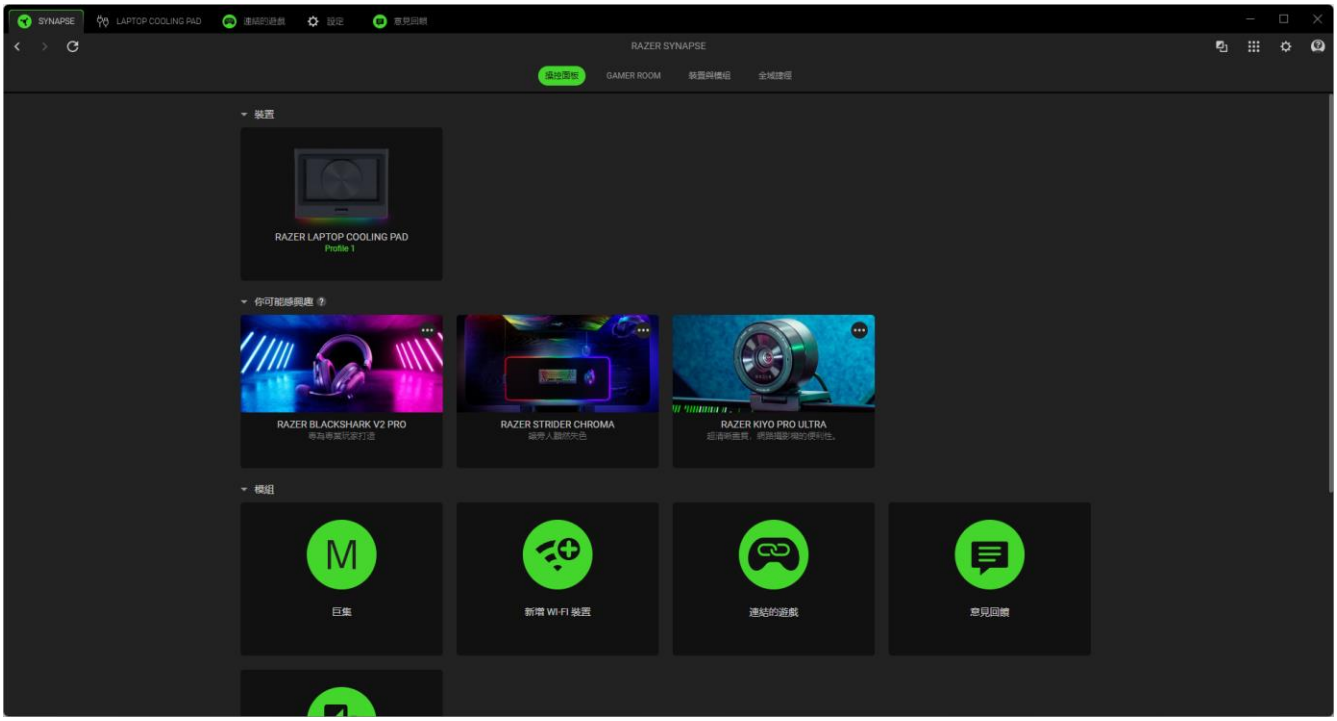
此按鍵會開啟一個彈出視窗，讓你存取「登入」、「意見回饋」、「為此軟體評分」、「新增 Wi-Fi 裝置」，以及「離開」選項。

資訊

將滑鼠移動至此按鍵上將會彈出關於功能或功能性的其他資訊。

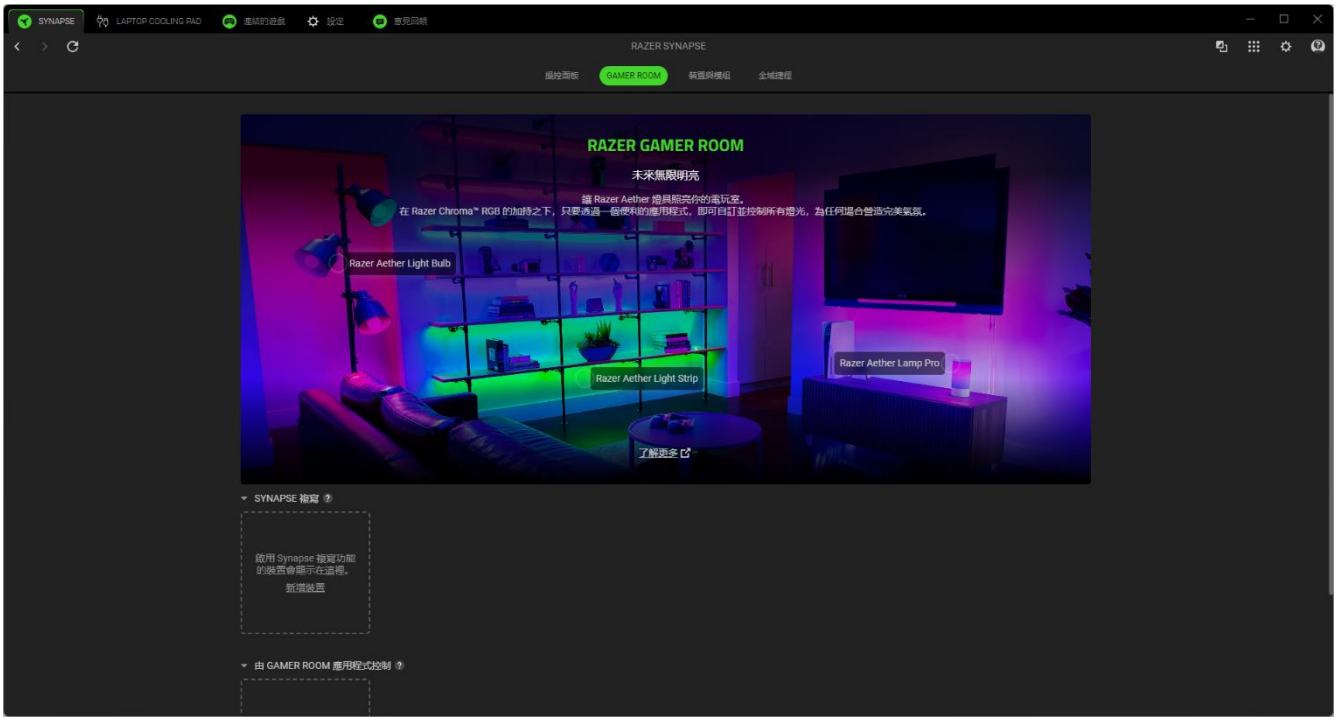
操控面板

「操控面板」子分頁是 Razer Synapse 的功能概覽，你可在此存取所有 Razer 裝置、模組與線上服務。



Gamer Room

「Gamer Room」子分頁會顯示所有具有 Razer Aether 燈具功能的裝置。你可以在這裡檢視及管理你支援 Gamer Room 的裝置。



Synapse 複寫

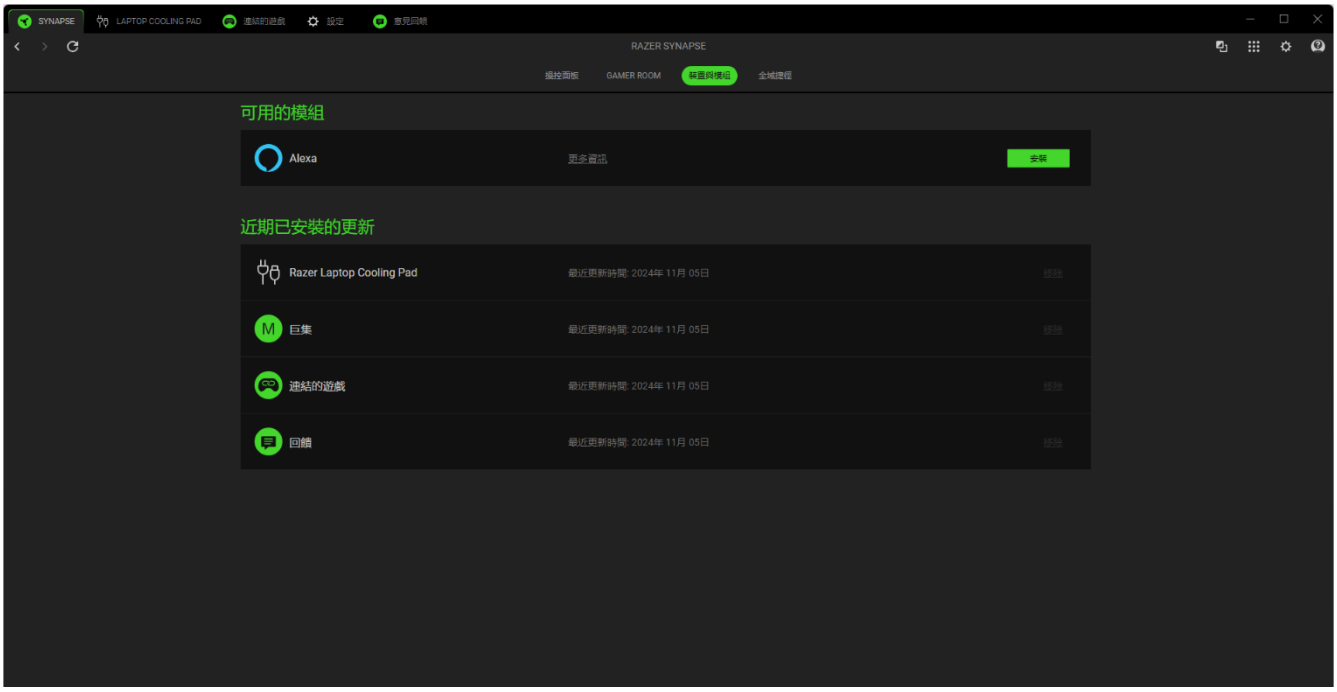
此區段可讓你選取及自訂裝置的照明，使用 Razer Synapse. 讓裝置回應支援 Chroma 的遊戲和 Chroma Connect 應用程式。

由 Gamer Room 應用程式控制

此區段會顯示所有支援 Gamer Room 應用程式遠端控制的裝置。

裝置與模組

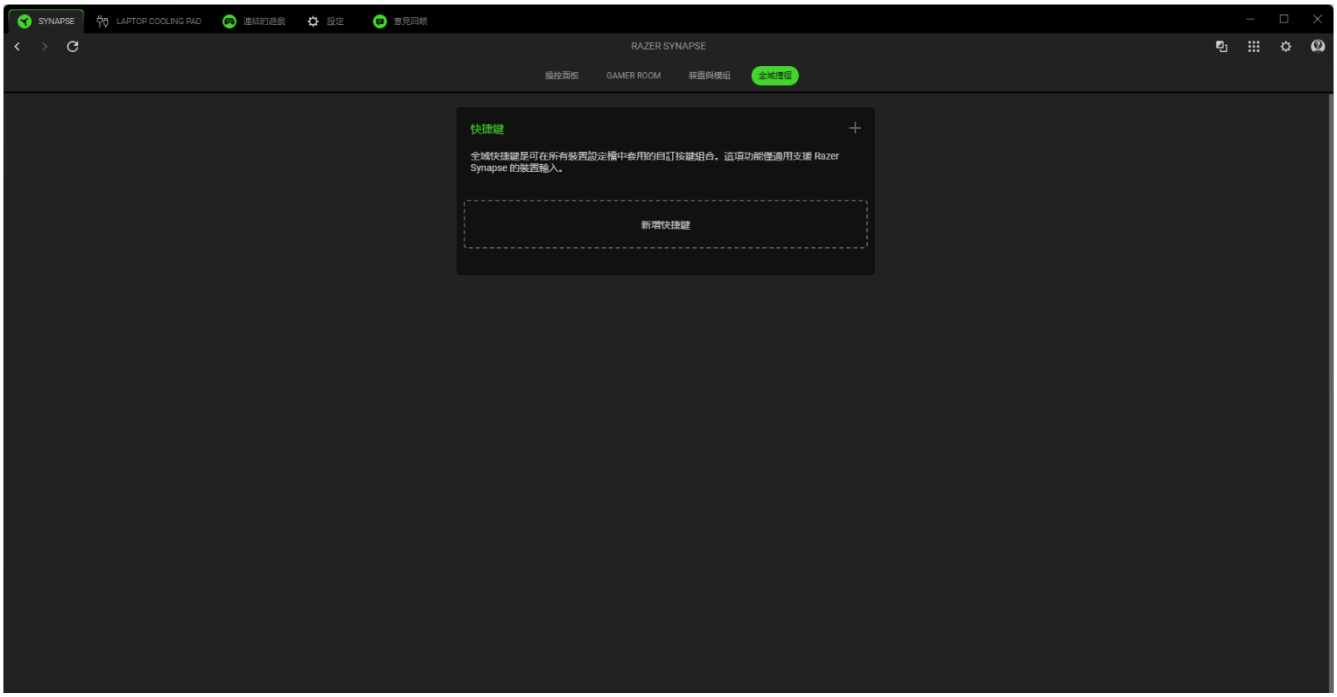
「模組」子分頁顯示全部已安裝和可供安裝的模組。



全域捷徑

將各項操作或 Razer Synapse 功能與任何支援 Razer Synapse 裝置輸入的自訂按鍵組合綁定，可套用至所有裝置設定檔。

僅可識別支援 Razer Synapse 的裝置輸入。



LAPTOP COOLING PAD

「LAPTOP COOLING PAD」分頁是 Razer 裝置的主要分頁。你可以檢視系統目前的 CPU 和 GPU 狀態，以及變更風扇速度、按鍵配置和燈光等設定。在此分頁進行的任何變更，都會自動儲存至你的本機系統與雲端儲存空間。使用下列按鍵存取你的設定檔選項：

▾ 設定檔下拉式選單列

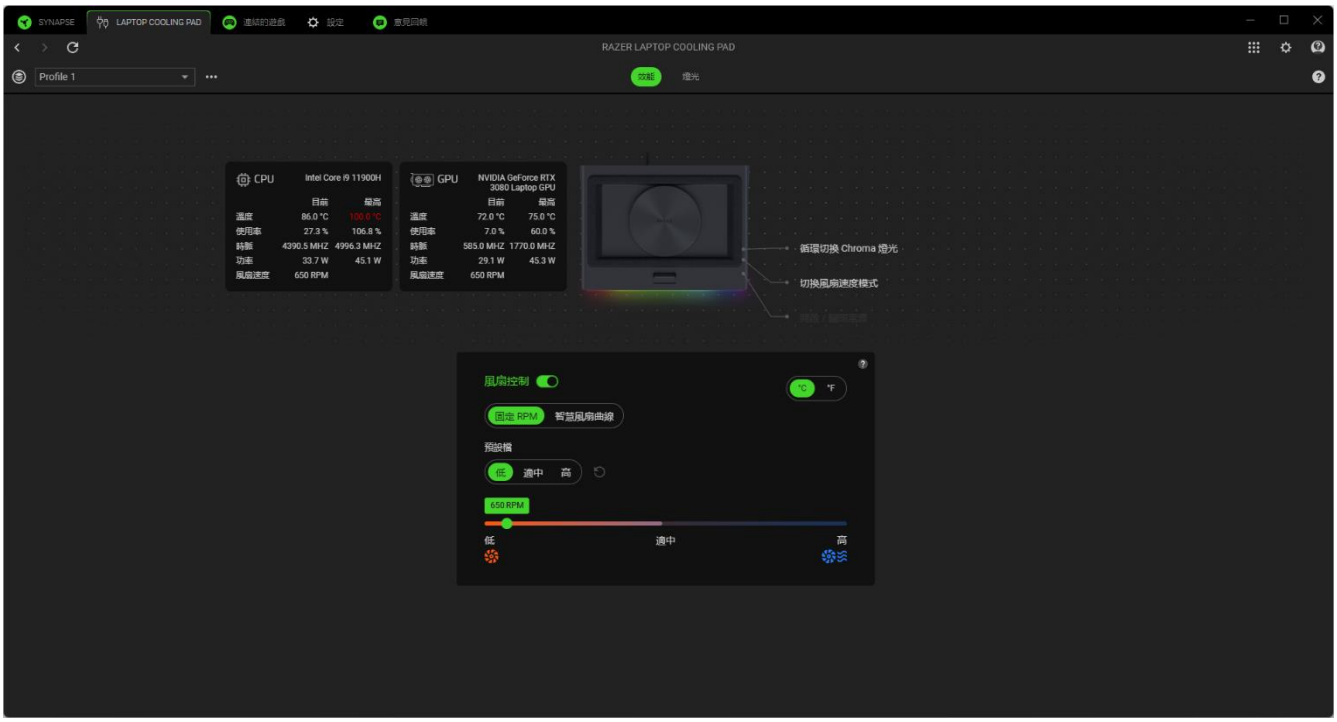
按一下下拉式選單列將會顯示此裝置的所有設定檔，讓你能快速變更設定檔。

••• 其他事項

按一下此按鍵將會開啟一個彈出視窗，提供與目前設定檔相關的選項。

效能

「效能」子分頁可讓你檢視系統的 CPU 和 GPU 狀態、修改可重新配置按鍵，以及使用預設檔或智慧風扇曲線控制風扇速度。



設定檔

「設定檔」為資料儲存系統，用來保留你所有的 Razer 週邊產品設定。根據預設，設定檔是依系統名稱來命名。按一下下拉式選單列（ ▾ ）將會顯示此裝置的所有設定檔，讓你能快速切換。

按下與該設定檔對應的「其他」按鍵（ ... ），即可新增、匯入、重新命名、複製、匯出或刪除設定檔。

風扇控制

使用可自訂預設檔控制風扇速度。

固定 RPM

選擇一個固定風扇速度預設檔，然後使用滑桿微調至最佳散熱效能。使用重設按鍵（ ）即可使滑桿返回預設設定。

智慧風扇曲線

根據目前系統 CPU 或 GPU 溫度自動調整散熱架，實現高效率散熱。你可以自訂每個預設檔的風扇曲線，以控制溫度變化時的風扇速度。

可重新配置按鍵

按一下任一可重新配置按鍵，即可讓你變更目前的配置內容。在選取按鍵時，你可以將它變更為下列其中一種功能：

預設值

此選項可讓你將按鍵恢復為其原始設定。

鍵盤功能

此選項可將按鍵指定變更為鍵盤功能。你也可以選擇啟用 Turbo 模式，讓你在按住按鍵時模擬重複按下鍵盤功能的操作。

滑鼠功能

此選項可讓你將任何按鍵變更為滑鼠功能。下列為你可選擇的功能：

- 按左鍵 – 以指定的按鍵執行按滑鼠左鍵的功能。
- 按右鍵 – 以指定的按鍵執行按滑鼠右鍵的功能。
- 按下滾輪鍵 – 啟動通用捲動功能。
- 按兩下 – 以指定的按鍵執行連按兩下滑鼠左鍵的功能。
- 向上捲動 – 以指定的按鍵執行「向上捲動」。
- 向下捲動 – 以指定的按鍵執行「向下捲動」。
- 滑鼠按鍵 4 – 在大多數網路瀏覽器中執行「上一頁」指令。
- 滑鼠按鍵 5 – 在大多數網路瀏覽器中執行「下一頁」指令。

- 向左捲動 – 以所指派的按鍵執行「向左捲動」指令。
- 向右捲動 – 以所指派的按鍵執行「向右捲動」指令。
- 重複向上捲動 – 在按下指定的按鍵時，持續執行「向上捲動」。
- 重複向下捲動 – 在按下指定的按鍵時，持續執行「向下捲動」。
- 重複向左捲動 – 在按下指定的按鍵時，持續執行「向左捲動」指令。
- 重複向右捲動 – 在按下指定的按鍵時，持續執行「向右捲動」。

你也可以選擇在某些滑鼠功能中啟用 Turbo 模式，如此可讓你在按住按鍵時，模擬重複按下及放開該功能的操作。

巨集

「巨集」是預先錄製且按精確時間執行的按鍵和滑鼠點擊組合。透過將按鍵功能設定為「巨集」，你可以便捷地執行一系列指令。只有在已安裝巨集模組時，此功能才會出現。

裝置設定切換

「裝置設定切換」可讓你變更其他支援 Razer Synapse 裝置的功能。這些功能的其中一部分是特定裝置獨有的，例如使用 Razer 遊戲鍵盤變更 Razer 遊戲滑鼠的靈敏度分段等。

切換設定檔

「切換設定檔」可讓你快速變更設定檔並載入一組新的按鍵指定。當你切換設定檔時，螢幕上會顯示通知。

切換 Chroma 效果

「切換 Chroma 效果」可讓你輕鬆切換 Chroma Studio 中的所有 Chroma 效果設定檔。只有在已安裝 Chroma Studio 模組時，此功能才會出現。

Razer Hypershift

將按鍵設定為 Razer Hypershift 後，以後只要按住該按鍵就會啟動 Hypershift 模式。

啟動

「啟動程式」可讓你使用指定按鍵開啟應用程式或網站。當你選擇「啟動程式」時，會顯示兩個選擇，要求你搜尋想開啟的特定應用程式，或輸入想造訪的網址。

多媒體

此選項可讓你為 Razer 裝置指定多媒體控制項。下列為你可選擇的多媒體控制項：

- 降低音量 - 減少音訊輸出。
- 提高音量 - 增加音訊輸出。
- 靜音 - 靜音音訊。
- 提高麥克風音量 - 增加麥克風音量。
- 降低麥克風音量 - 減少麥克風音量。
- 麥克風靜音 - 將麥克風靜音。
- 全部靜音 - 同時將麥克風和音訊輸出靜音。
- 播放/暫停 - 播放、暫停或繼續當前媒體播放。
- 上一首曲目 - 播放上一首媒體曲目。
- 下一首曲目 - 播放下一首媒體曲目。

Windows 捷徑

此選項可讓你將 Windows 作業系統捷徑指令指派至偏好按鍵。如需更多資訊，請造訪：support.microsoft.com/kb/126449

文字功能

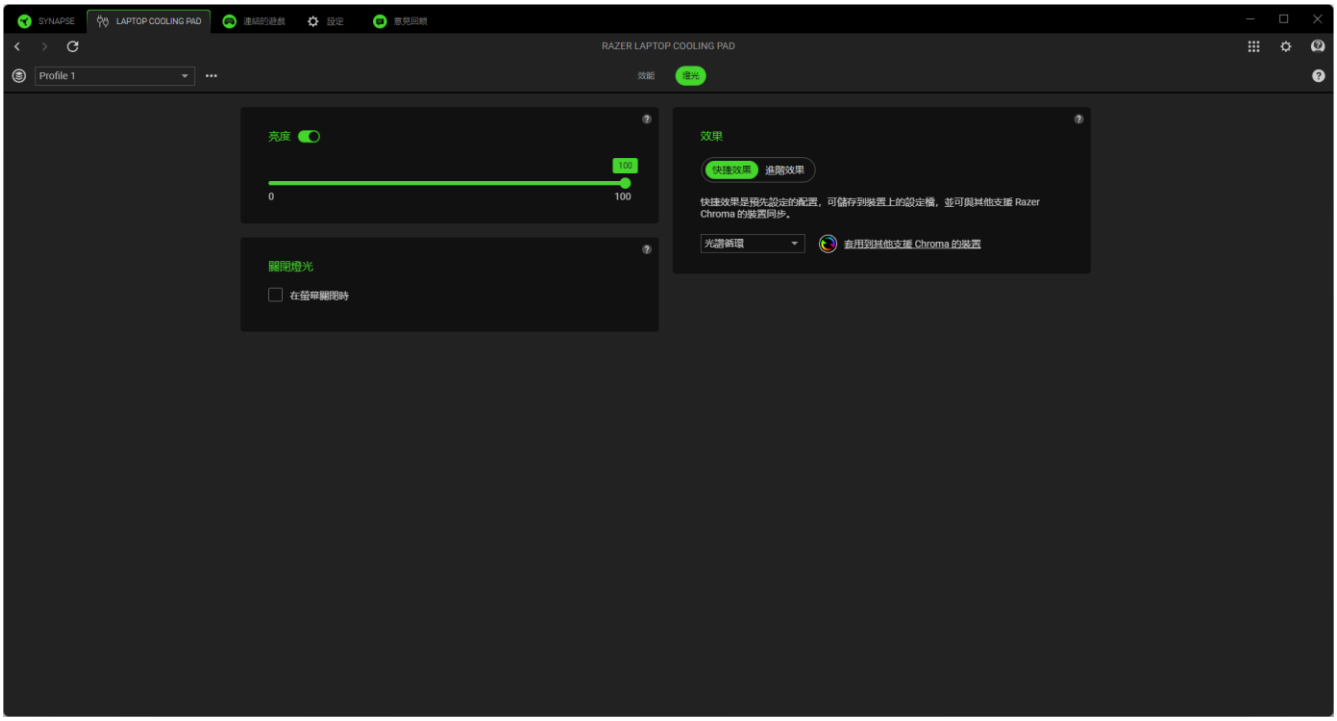
「文字功能」可讓你以觸碰按鍵的方式，輸入預先寫入的文字。只要在指定欄位寫入所需文字，每次你按下指定按鍵時便會輸入那些文字。此功能支援完整的 Unicode，你也可以輸入字元對應表中的特殊符號。

停用

此選項會讓指定的按鍵無法使用。如果你不想要使用所選的滑鼠按鍵，或該按鍵會干擾遊戲進行，即可選擇「停用」。

燈光效果

「燈光」子分頁可讓你修改 Razer 裝置的燈光設定。



亮度

你可以切換「亮度」選項來關閉 Razer 裝置的燈光，或使用滑桿來提高 / 降低亮度。

關閉燈光

這項省電工具可讓裝置的燈光在系統的顯示器關閉時停用。

快捷效果

你可以選擇一些快捷效果並將其套用至裝置的燈光效果，如下所列：

	名稱	說明	如何設定
	音訊指標	散熱架會以預設的色彩光譜，根據聲音大小發光	選擇色彩強化等級
	呼吸效果	燈光效果將以選定的色彩淡入和淡出	最多選擇 2 種色彩或隨機選色
	火焰效果	散熱架將以暖色系發光並模仿火焰躍動	無需進一步自訂

	光譜循環	燈光效果將以 1,680 萬種色彩無限循環	無需進一步自訂
	星光效果	每個 LED 淡出淡入的時間點與長度均隨機變換	最多選擇 2 種色彩或隨機選擇色彩，並選擇時間長度
	定色光	燈光將以選定色彩持續發光	選擇色彩
	波浪效果	燈光效果將依選定方向滾動發光	選擇波浪效果行進方向

如果你擁有其他已啟用支援 Razer Chroma 的裝置，可以按一下「Chroma 同步」按鍵（ ），將其快捷效果與你的 Razer 裝置同步。

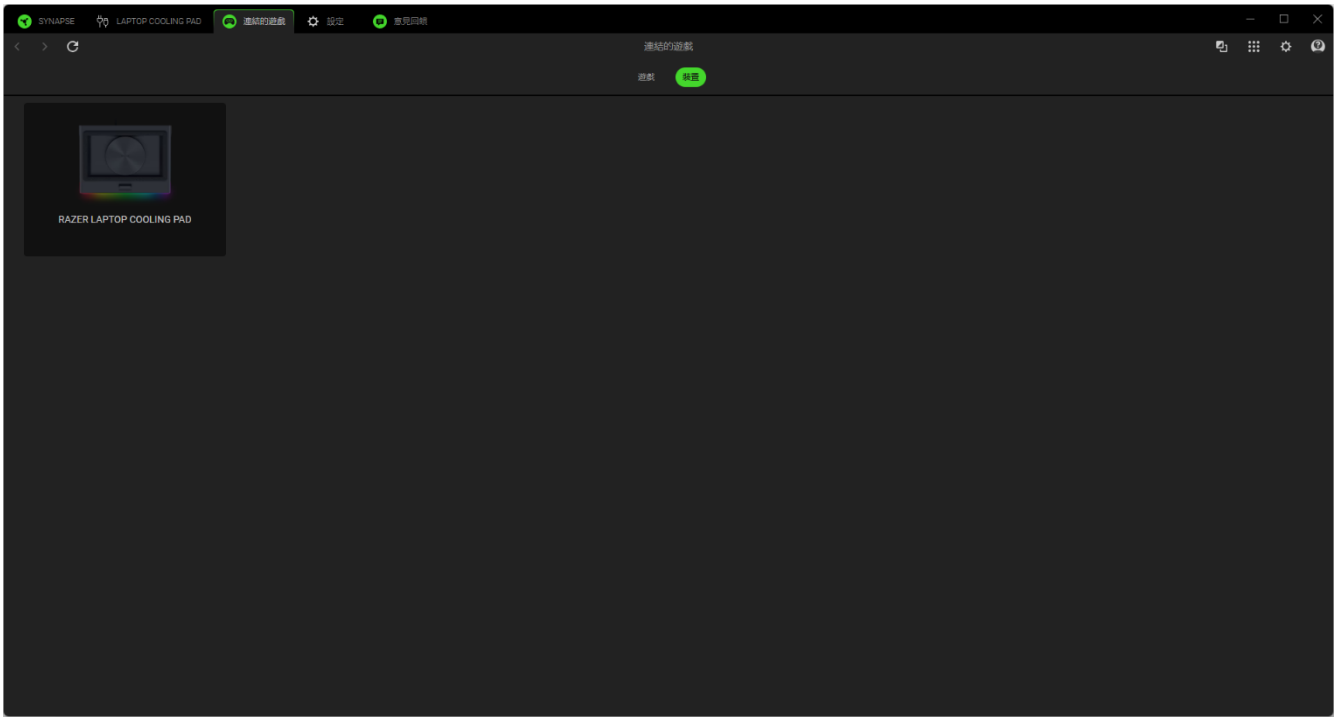
進階效果

「進階效果」選項可讓你選擇想要在支援 Razer Chroma 的周邊產品上使用的 Chroma 效果設定檔。若要開始製作你自己的 Chroma 效果設定檔，請按一下「啟動 Chroma Studio」按鍵（ LAUNCH CHROMA STUDIO ）。

僅會同步支援選定燈光效果的其他 Razer 裝置。

連結的遊戲

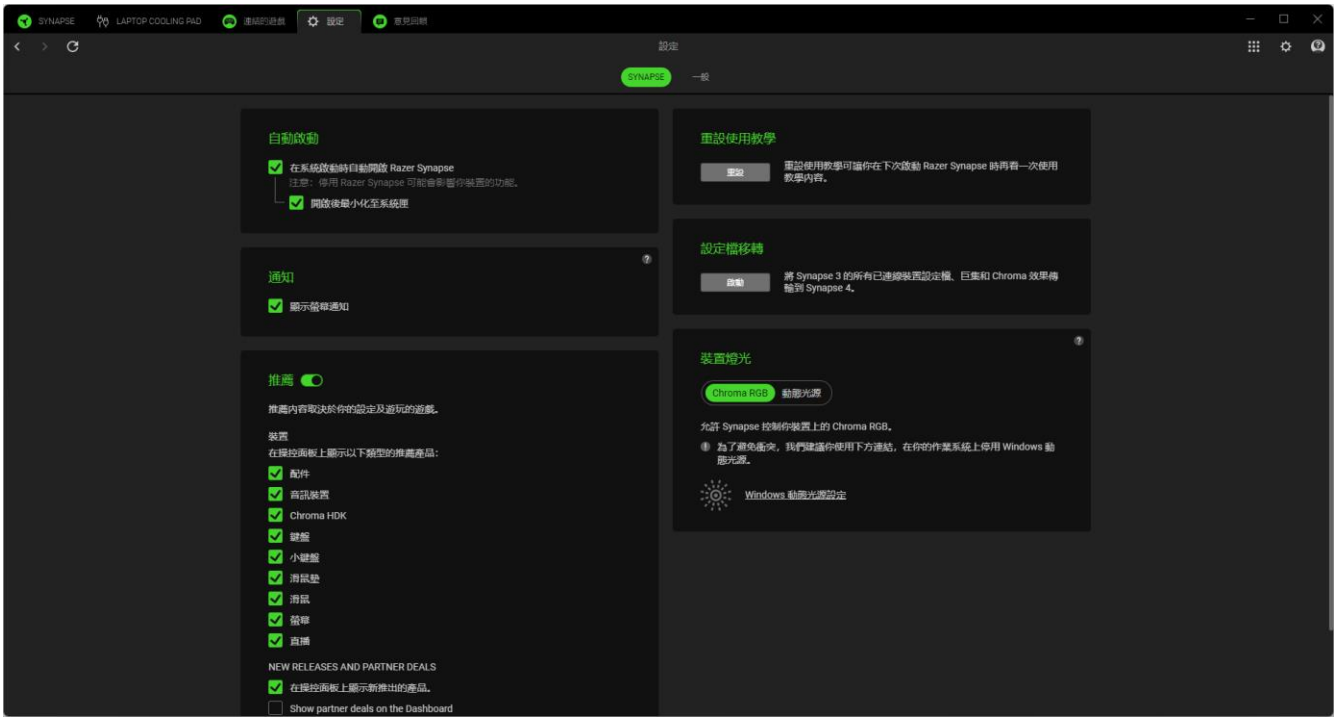
「連結的遊戲」子分頁可讓你新增應用程式、檢視連結至應用程式的周邊裝置，或是搜尋列出的應用程式。你也可以根據字母順序、玩遊戲的時間或頻率來排序應用程式。程式即使未連結至 Razer 裝置，應用程式仍會列在此處。若要新增並未列在畫面上的應用程式，你可以使用「新增」按鍵（ ＋ ）以手動搜尋，或使用「掃描」按鍵（ ）自動搜尋。按一下「搜尋」按鍵（ ）以搜尋清單上的特定遊戲或程式。



若要將應用程式連接到你的 Razer 裝置，請在清單上按一下，然後選取裝置與其設定檔。這會在啟動應用程式時，自動將裝置設定為所選取的設定檔。

設定

按一下（ ⚙ ）按鈕即可存取「設定」分頁，讓你設定下列各種選項：



語言

此選項可讓你變更 Razer Synapse 的顯示語言。

自動啟動

「自動啟動」選項可讓你設定應用程式的啟動行為。

推薦

「推薦」可讓我們根據你安裝的裝置與連結的遊戲，在你的操控面板上顯示最新產品與功能。

裝置燈光

此選項可讓你選擇要讓哪個應用程式控制裝置上的發光效果。

通知

「通知」選項可讓應用程式顯示螢幕通知，即使你正在執行全螢幕應用程式。

重設使用教學

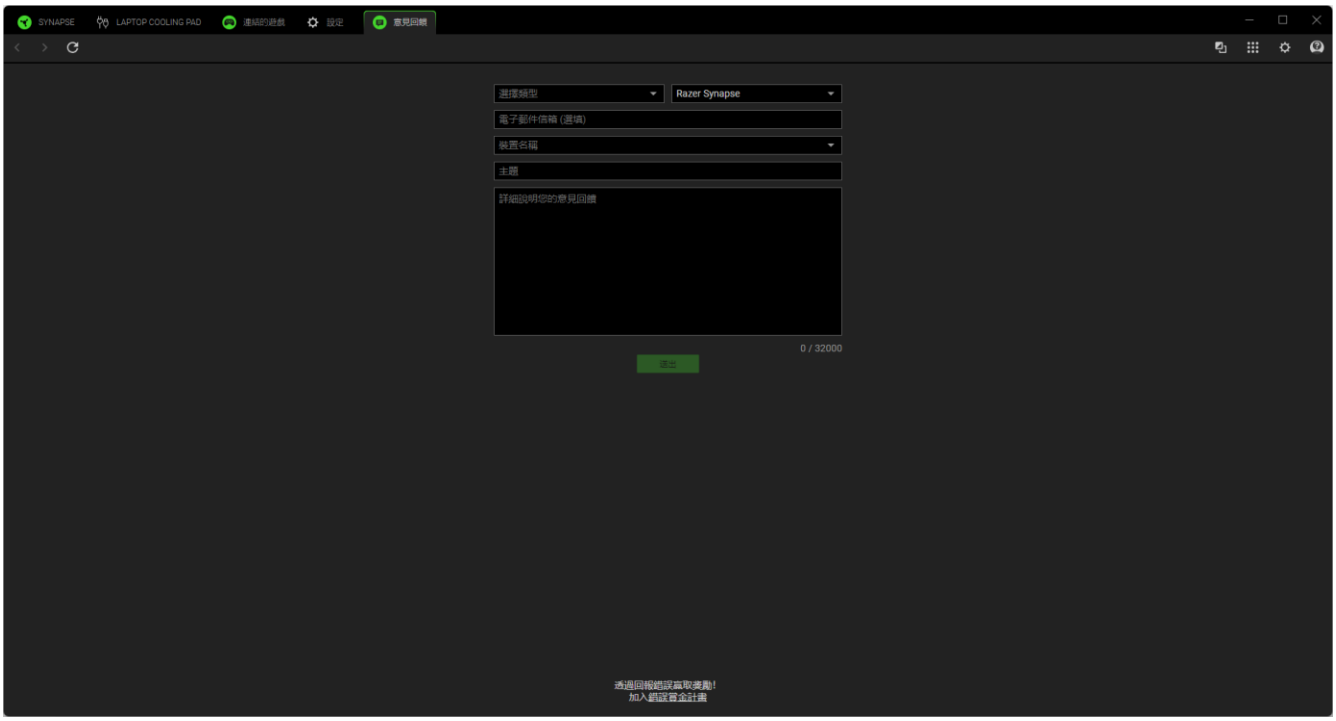
選取「重設」按鍵將會重新啟動使用教學，協助你更熟悉 Razer Synapse 的功能。

關於

「關於」區段會顯示目前軟體版本、顯示版權聲明，並提供 Razer 使用條款的相關連結。你也可以使用此選項快速存取 Razer 社群。

意見回饋

提供關於軟體的意見、建議與發現的問題，協助我們改善 Razer Synapse by。你可以使用此分頁直接與我們聯絡，甚至還能透過回報錯誤贏取獎勵。



7. 安全与维护

安全指南

为了让你在使用 Razer Laptop Cooling Pad 时最大限度地确保安全，我们建议你遵循以下指引：

请勿拆解设备，也不要在电流负载异常的情况下使用设备。这样做会导致质保失效。

如果设备无法正常使用，并且你无法排除故障，请拔下设备并访问 support.razer.com。这里提供了常见问题解答、操作指南，以及 Razer 雷蛇客户倡导团队的联系信息。

请务必将散热支架放在稳固的表面上，以防意外跌落，并确保其稳固放置，以支撑笔记本电脑。

請勿拉扯、拉伸或剝離散熱架外框上的泡綿。

請勿彎曲外框或施加過大壓力。

在使用散热支架之前，请确保笔记本电脑的尺寸与所安装的框架相匹配，其挡块与笔记本电脑相匹配，并且没有任何通风孔被堵塞。

从散热支架上断开任何设备的连接时，避免突然拉扯其线缆。请轻轻拔下设备的插头。

请勿将异物塞入散热支架上的任何通风孔或开口。

無論散熱架在運行中或已關閉，切勿將異物插入或卡入散熱架的任何通風口或開口。

请务必小心处理空气滤网。请勿刺穿、挤压或撕裂滤网。

让设备远离液体和潮湿环境。请仅在 0° C 至 40° C 的环境下使用设备。如果温度超出这一范围，请拔出并/或关闭设备，以便使温度稳定至更佳水平。

保养

Razer Laptop Cooling Pad 只需很少的维护，就能保持最佳性能。建议每月拔下散热支架和电源适配器的插头，拔出所有连接的设备，用软布、棉签或刷子清洁散热支架，以防止污垢积聚。切勿使用肥皂或腐蚀性清洁剂。

如要彻底清洁，请取下风扇罩和空气滤网，然后根据需要使用压缩空气、软刷或布清除设备、风扇和滤网上的灰尘或碎屑。完成清洁后，重新装上滤网和风扇罩。

警告：风扇罩和空气滤网只能在保养时取下。请务必重新装上每个部件，以保持设备的性能和安全。

8. 法律声明

版权和知识产权信息

©2025 Razer Inc. 保留所有权利。Razer 雷蛇、三头蛇徽标、Razer 雷蛇徽标、“始于玩家，赋予玩家”和“Razer Chroma 雷蛇幻彩”徽标是 Razer Inc. 和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。实际产品可能与图片所示有所不同。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

Windows 和 Windows 徽标是 Microsoft 集团公司的商标或注册商标。

Razer Inc.（本指南中称为“Razer 雷蛇”）对本指南述及的产品可能拥有版权、商标权、商业秘密、专利权、专利申请或其他知识产权（不管已注册还是未注册）。提供本指南并不意味着授予你任何此类版权、商标、专利或其他知识产权。Razer Laptop Cooling Pad（以下称“产品”）可能与包装或其他地方上的图片不同，请以实物为准。Razer 雷蛇对于此类差异或任何其他可能出现的错误不承担任何责任。本指南中的信息可能随时更改，恕不另行通知。

有限产品保修

有关有限产品保修的最新条款，请访问 razer.com/warranty。

责任限制

在任何情况下，由于任何形式的产品分发、销售、转售、使用或不能使用而导致的任何利润损失、信息或数据的丢失，以及特殊、偶然、间接、惩罚性或结果性或附带损害，Razer 雷蛇均不承担责任。在任何情况下，Razer 雷蛇所承担的责任均不超过产品的零售价。

一般条款

本协议条款将受产品购买地司法管辖区的法律管辖并依其解释。如果本协议中任何条款被认定为无效或不可执行，则此类条款（只要其无效或不可执行）不得生效并应排除在本协议之外，但不会让任何剩余的条款无效。Razer 雷蛇保留随时修订任何条款的权利，恕不另行通知。